

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2004/002669

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 G01G21/24 G01G7/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G01G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 199 23 207 C1 (SARTORIUS AG) 12 October 2000 (2000-10-12) cited in the application abstract	1-14
A	EP 1 195 588 A (ANRITSU CORPORATION) 10 April 2002 (2002-04-10) abstract	1-14
A	EP 0 518 202 A (METTLER-TOLEDO AG) 16 December 1992 (1992-12-16) abstract	1-14

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 February 2005

Date of mailing of the international search report

24/02/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Ganci, P

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2004/002669

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19923207	C1	12-10-2000	CN 1274836 A ,C	29-11-2000
			DE 20007781 U1	16-11-2000
			DE 20007782 U1	05-10-2000
			DE 20008066 U1	12-10-2000
			JP 3234213 B2	04-12-2001
			JP 2000346697 A	15-12-2000
			US 6365847 B1	02-04-2002
EP 1195588	A	10-04-2002	JP 2002107213 A	10-04-2002
			JP 2002107214 A	10-04-2002
			JP 2002107215 A	10-04-2002
			EP 1195588 A1	10-04-2002
			US 2002038729 A1	04-04-2002
EP 0518202	A	16-12-1992	DE 4119734 A1	17-12-1992
			DE 9206286 U1	15-10-1992
			DE 59201815 D1	11-05-1995
			EP 0518202 A1	16-12-1992
			JP 2922720 B2	26-07-1999
			JP 5196492 A	06-08-1993
			US 5340951 A	23-08-1994

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002669

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G01G21/24 G01G7/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 199 23 207 C1 (SARTORIUS AG) 12. Oktober 2000 (2000-10-12) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung	1-14
A	EP 1 195 588 A (ANRITSU CORPORATION) 10. April 2002 (2002-04-10) Zusammenfassung	1-14
A	EP 0 518 202 A (METTLER-TOLEDO AG) 16. Dezember 1992 (1992-12-16) Zusammenfassung	1-14



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

17. Februar 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

24/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Ganci, P

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002669

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19923207	C1	12-10-2000	CN	1274836 A ,C	29-11-2000
			DE	20007781 U1	16-11-2000
			DE	20007782 U1	05-10-2000
			DE	20008066 U1	12-10-2000
			JP	3234213 B2	04-12-2001
			JP	2000346697 A	15-12-2000
			US	6365847 B1	02-04-2002
EP 1195588	A	10-04-2002	JP	2002107213 A	10-04-2002
			JP	2002107214 A	10-04-2002
			JP	2002107215 A	10-04-2002
			EP	1195588 A1	10-04-2002
			US	2002038729 A1	04-04-2002
EP 0518202	A	16-12-1992	DE	4119734 A1	17-12-1992
			DE	9206286 U1	15-10-1992
			DE	59201815 D1	11-05-1995
			EP	0518202 A1	16-12-1992
			JP	2922720 B2	26-07-1999
			JP	5196492 A	06-08-1993
			US	5340951 A	23-08-1994